

II SiPGEM

SIMPÓSIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM ENGENHARIA MECÂNICA DO CEFET-MG

PROGRAMAÇÃO COMPLETA

11/12/2024

16:30 - 17:00

CREDENCIAMENTO

17:00 - 17:30

ABERTURA

17:30 - 18:30

PALETRA

DESAFIE A SI MESMO: COMECE A CONSTRUIR OS CAMINHOS PARA UMA CARREIRA DE SUCESSO

ENG. ÓDER SILVA DE PAULA JÚNIOR – MESTRE EM FABRICAÇÃO PELA UFSC

DIRETOR INDUSTRIAL SÊNIOR DA EMPRESA CNH INDUSTRIAL LTDA (CASE & NEW HOLLAND)

APRESENTAÇÕES

18:30 - 18:45

- CARACTERIZAÇÃO DA PRESSÃO DO CILINDRO BASEADO EM PARÂMETROS DA TAXA DE LIBERAÇÃO DE CALOR – FELIPE AUGUSTO DE SOUZA PEREIRA; THIAGO AUGUSTO ARAUJO MOREIRA

18:45 - 19:00

- ESTUDO DA FORMAÇÃO DO CAVACO NA FURAÇÃO DA LIGA AL-MG-SI 6061 T6 UTILIZANDO FERRAMENTAS DE AÇO RÁPIDO COM REVESTIMENTO DE DLC – LUIZA MELO PEREIRA; SANDRO CARDOSO

19:00 - 19:30

- BRASAGEM DE TUBOS E CONEXÕES ÓLEO-HIDRÁULICAS EM AÇO BAIXO CARBONO COM METAL DE ADIÇÃO X – ALEXANDRE AURELIO SANTOS DINIZ; IVANILZA FELIZARDO

19:30 - 19:45

- BALANCEAMENTO DINÂMICO EM ELEMENTOS DE MÁQUINAS ROTATIVOS ATRAVÉS DE MICRO ESFERAS – RAPHAEL NOGUEIRA DE OLIVEIRA; THIAGO AUGUSTO ARAUJO MOREIRA

19:45 - 20:00

- PREVISÃO DE FALHAS EM MANCAIS DE ROLAMENTO UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA POR MEIO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS: MÓDULO DE UM GÊMEO DIGITAL – PAULO SÉRGIO BRANDÃO JÚNIOR; YUKIO SHIGAKI

20:10

COQUETEL

12/12/2024

16:30 - 17:00

CREDENCIAMENTO

APRESENTAÇÕES

17:00 - 17:15

- EFICIÊNCIA DE MOLDE POLIMÉRICO FORMADO POR MANUFATURA ADITIVA TIPO DLP PARA INJEÇÃO DE TERMOPLÁSTICOS – EDUARDO CASSIANO SANTOS DAVID; ARTUR CARON MOTTIN

17:15 - 17:30

- ESTADO DA ARTE DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO A PARTIR DA REFORMA CATALÍTICA DO ETANOL – JOSIEL COELHO GOMES DE OLIVEIRA; WAGNER SADE; GUILHERME BENEVIDES CHIERICI TEIXEIRA; SIDNEY NICODEMOS DA SILVA; CLEIDE BARBOSA SOARES

17:30 - 17:45

- CONCEITO BOOSTER NA PRESSÃO DE TRABALHO EM SISTEMAS DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO PARA MÁQUINAS INDUSTRIAIS – ARTUR PEREIRA VILAS BOAS; JOSÉ LEÔNIO FONSECA DE SOUZA

17:45 - 18:00

- DETERMINAÇÃO DA MASSA DE UM PCM PARA ARMAZENAMENTO DE FRIO EM SISTEMA DE AR CONDICIONADO – RODRIGO DE CARVALHO ARAUJO; ANDRÉ GUIMARÃES FERREIRA; TIAGO DE FREITAS PAULINO

18:00 - 18:15

- MODELAMENTO UNIDIMENSIONAL DE UM SISTEMA LANÇA-CHAMAS UTILIZANDO O SOFTWARE GT-POWER – JONATAS SOARES RODRIGUES; THIAGO AUGUSTO ARAUJO MOREIRA

18:15 - 18:30

- INFLUÊNCIA DE VARIAÇÕES GEOMÉTRICAS POÇO DE ALIMENTAÇÃO DO ESPESSADOR NA HIDRODINÂMICA DA POLPA COM CFD – LEONARDO VINICIUS MOREIRA CORTES; JOSÉ LEÔNIO FONSECA DE SOUZA

18:30 - 18:45

- REVISÃO BIBLIOGRÁFICA E PROPOSTA DE AGENDA DE PESQUISA: APLICAÇÃO DE SOFTWARES OPEN SOURCE NO ENSINO DE FLUXOGRAMAS DE ENGENHARIA – PEDRO COELHO SILVA; ANDRÉ BÜCKER DE DEUS; ARTUR CARON MOTTIN

18:45 - 19:00

- ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO PERFIL DE BORDA NO DESEMPENHO DE ROTORES SAVONIUS – YAN FELIPE OLIVEIRA CAVALCANTE; JOSÉ LEÔNIO FONSECA DE SOUZA

19:00 - 19:15

- DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE VEÍCULOS INDUSTRIAIS COM FOCO EM MANUTENÇÃO MECÂNICA – MARCUS VINICIUS COSTA SILVA ROSENDO; THIAGO AUGUSTO ARAUJO MOREIRA

19:15 - 19:30

- DETECÇÃO DE KNOCK COM VALIDAÇÃO INSTRUMENTAL PARA MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA – LUAN RENE COSTA; FERNANDO ANTÔNIO RODRIGUES FILHO; THIAGO AUGUSTO ARAUJO MOREIRA

19:30 - 20:00

ENCERRAMENTO

20:10

COQUETEL

Realização:



Apoio:

